**Уважаемые студенты!**

**Заведите рабочую тетрадь. По учебной практике.**

Прочитайте лекцию и дайте ответ на контрольные вопросы в письменном виде.

**ГРУППА№ 26**

**Урок № 15**

**Тема: Технология обработки древесно-кустарниковых культур против болезней и вредителей включает несколько этапов**:

1. **Подготовка**. В начале весны нужно направить внимание на паразитов, которые остались зимовать на растениях. Как только установится плюсовая температура, с молодых деревьев снимают укрытия, со старых срезают сухие, повреждённые ветки, удаляют мох, лишайник, убирают участок.
2. **Обработка до распускания почек**. В этот период обрабатывают от болезней, которые начинают активизироваться до распускания почек — фитофтороза, парши, монилиоза. Для профилактики и удаления используют агрессивные препараты. Лучшее время, когда температура достигнет +5–7 градусов.
3. **Обработка в фазе зелёного конуса**. Следующий этап наступает через 3–4 недели от предыдущей обработки, когда почки раскрылись, но полноценные листочки ещё не появились. В это время просыпаются насекомые, которые повреждают завязи и цветки. Используют инсектициды, акарициды — «Инта-Вир», «Искра Золотая», «Герольд», «Алатар».
4. **Обработка после цветения**. Деревья и кустарники к этому времени уже имеют сильный иммунитет, чтобы противостоять болезням. Но если лето влажное, дождливое, прохладное, то грибковые заболевания начинают себя активно проявлять — требуется повторная обработка. В начале лета, во время созревания плодов на первый план выходят биопрепараты, ловчие пояса, феромонные ловушки, собирание вредителей вручную.

**Средства для дезинфекции выбирают в зависимости от вида вредителей**. Например, если в саду есть клещи, необходимо распылить акарициды, а в случае нашествия тли — инсектициды.

**Все виды обработки проводятся в сухую и безветренную погоду утром или вечером**. Необходимо проводить обработку, соблюдая меры безопасности, так как многие препараты могут быть токсичны для человека.

**Несколько необычных деревьев нашей планеты:**

* **Ходячая пальма**. Имеет странные корни, похожие на ноги, которые растут наружу от основания дерева. При взгляде на пальму создаётся впечатление, что она способна самостоятельно передвигаться по лесу.
* **Брахихитон наскальный**. Эндемичное растение северо-восточной части Австралии. Получило своё название из-за необычной формы ствола, напоминающего бутыль. Он расширяется книзу, оставаясь в верхней части более тонким.
* **Сейба**. Растение растёт в тропиках Южной Америки. Оно славится своей огромной высотой и необыкновенными воздушными корнями, которые образуют настоящий лабиринт, опускаясь с ветвей к земле и создавая дополнительную поддержку для дерева.
* **Драконовое дерево**. Произрастает на островах Сокотра, расположенных в Индийском океане. Гигантская крона, состоящая из множества странных и необычных ветвей, напоминает узлы или щупальца глубоководного чудовища.
* **Радужный эвкалипт**. Дерево, встречающееся на западном побережье Австралии, имеет яркую кору: от зелёного и красного до глубокого синего цветов.

*Ответы на вопросы (фотографии, отсканированные копии) присылать*

*В Сферум Тел. 89061928748*